## Technische Universität Dresden - Fakultät Maschinenwesen, Institut für Naturstofftechnik, Professur für Bioverfahrenstechnik

Technische Universität Dresden

Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. Sie begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerberinnen und Bewerber, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

# wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter / Doktorandin bzw. Doktorand / PostDoc (m/w/d) mit dem Profil Enzymengineering / Molekularbiologie

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L) An der Fakultät Maschinenwesen, Institut für Naturstofftechnik, ist an der Professur für Bioverfahrenstechnik zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter / Doktorandin bzw. Doktorand / PostDoc (m/w/d) mit dem Profil Enzymengineering / Molekularbiologie für 3 Jahre (Beschäftigungsdauer gemäß WissZeitVG) zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wissenschaftlichen Weiterqualifikation (i. d. R. Promotion).

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: für 3 Jahre; Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L; Kennziffer: w26-285; Bewerbungsfrist: 30.11.2026

### Aufgabenbeschreibung

- wiss. Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten
- übergeordnetes Ziel ist die Optimierung eines Systems für die zellfreie Synthese von Proteinen
- Anwendung von molekularbiologischen Methoden zum Enzymengineering und zur Stammoptimierung
- Nutzung von chromatographischen und massenspektrometrischen Methoden zur Quantifizierung von Stoffwechselzwischenprodukten
- Präsentation der Ergebnisse in Fachjournalen und auf wissenschaftlichen Konferenzen

### Erwartete Qualifikationen

- wiss. Hochschulabschluss (Master/Diplom) in der Fachrichtung Molekularbiologie, Biochemie, Bioingenieurwesen oder verwandter Wissenschaftsgebiete
- sichere Beherrschung der englischen Sprache und mindestens Grundkenntnisse der deutschen Sprache
- praktische Erfahrungen auf dem Gebiet des Enzym- und Stammengineerings sind von Vorteil

**Unser Angebot**

- Gelegenheit zu interessanter und eigenverantwortlicher Arbeit in einem aufgeschlossenen Team
- 30 Urlaubstage pro Jahr (innerhalb einer 5-Arbeitstage-Woche)
- umfangreiches Angebot zur Fort- und Weiterbildung
- Gesundheitsvorsorge und Sportangebote der TUD
- ein ermäßigtes Jobticket (auch als Deutschlandticket)
- Teilnahme an der zusätzlichen Altersversorgung im öffentlichen Dienst über die VBL

**Bewerbung**

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine familiengerechte Hochschule. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.
Bewerbung: Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum 30.11.2026 (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt über das SecureMail-Portal der TUD https://securemail.tu-dresden.de als ein PDF–Dokument an thomas_walther@tu-dresden.de bzw. an:
TU Dresden, Professur für Bioverfahrenstechnik, Herrn Prof. Thomas Walther,
Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden.
Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Die TUD ist Gründungspartnerin der Forschungsallianz DRESDEN-concept e.V.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf folgender Webseite für Sie zur Verfügung gestellt:
https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis.

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/208580/TUD/
Angebot sichtbar bis 30.11.2026